

- 皮肤刺激 (类别2) H315
- 眼睛刺激 (类别2A) H319
- 特定靶器官毒性 (单次接触, 类别3) H335
- 警示词: 警告
- 危险性说明: 可燃液体, 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入可能致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (避免误吸)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (忌用水柱直喷)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、硼氧化物等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道, 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖后收集。
- 清理方法: 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源, 使用防爆电器设备。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处 (温度<30°C), 与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 [估算值] ~250°C
- 闪点 [闭杯] >110°C
- 密度 [25°C] 1.0 g/cm³

- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂 (如THF\甲苯)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物: 氧化剂、强酸 (可能水解)。
- 分解产物: 燃烧时产生CO\B₂O₃\

毒理学信息

- 急性毒性\LD₅₀\(大鼠经口) 预计>2000 mg/kg\低急性毒性)。
- 刺激性: 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 吸入风险: 蒸气可能导致头晕或呼吸道刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 可能不易降解。
- 水生毒性: 对鱼类、藻类可能有潜在危害 (建议避免释放)。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由有资质的废弃物处理公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据浓度和法规可能不同)。
- 运输名称: 环境有害物质, 液体\N.O.S.
- 包装类别\III

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范\GB 30000-2013\及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献\PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS\
- 修订日期: [填写日期]